



SITOP SEL1200/8X2-10A

SITOP SEL1200 modulo selettivo a 8 canali caratteristica di commutazione ingresso: DC 24 V/60 A uscita: DC 24 V/8 x 10 A valore di soglia impostabile 2 ... 10 A con interfaccia di monitoraggio *Omologazione Ex non più

| Ingresso | |
|--|---|
| forma della rete elettrica | Tensione continua regolata |
| tensione di alimentazione con DC valore nominale | 24 V |
| tensione di ingresso con DC | 20,4 ... 30 V |
| sovraccaricabilità per sovratensione | 35 V |
| corrente di ingresso con valore nominale della tensione di ingresso 24 V valore nominale | 60 A |
| Uscita | |
| forma della curva della tensione sull'uscita | Tensione continua regolata |
| formula per tensione di uscita | Ue - ca. 0,2 V |
| tolleranza complessiva relativa della tensione nota | Corrispondente alla tensione di alimentazione in ingresso |
| numero delle uscite | 8 |
| corrente di uscita fino a 60 °C per ogni uscita valore nominale | 10 A; +60 ... +70 °C: Derating 2%/K |
| valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente | 2 ... 10 A |
| tipo di impostazione del valore di intervento | Tramite potenziometro |
| caratteristica del prodotto collegamento in parallelo di uscite | Sì |
| tipo di inserzione delle uscite | Inserzione di tutte le uscite al raggiungimento del valore di regime della tensione di alimentazione > 20 V, tempo di ritardo di 25 ms, 200 ms, 500ms o impostabile tramite interruttore DIP per l'inserzione sequenziale "ottimizzata per il carico" |
| Rendimento | |
| rendimento [%] | 98 % |
| potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. | 18 W |
| Caratteristica di disinserzione per ogni uscita | |
| caratteristica di commutazione | |
| <ul style="list-style-type: none"> della disinserzione per sovracorrente | IA > 2,0 x valore impostato, disinserzione dopo ca. 30 ms, IA > 1,8 x valore impostato, disinserzione dopo ca. 0,1 s, IA > 1,5 x valore impostato, disinserzione dopo ca. 1 s, IA > 1,0 x valore impostato, disinserzione dopo ca. 5 s |
| <ul style="list-style-type: none"> della disinserzione immediata | IA > valore impostato e Ue < 20 V, disinserzione dopo ca.8 ms |
| esecuzione del reset | tramite tasto per ciascuna uscita |
| funzione di RESET remoto | Ingresso a 24 V senza separazione di potenziale (livello di segnale "high" con > 15 V) |
| Protezione e monitoraggio | |
| esecuzione della protezione sull'ingresso | 16 A per ciascuna uscita (non accessibile) |
| esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale | LED tricolore per ciascuna uscita: LED verde per "Uscita inserita", LED giallo per "Uscita disinserita manualmente", LED rosso per "Uscita disinserita per sovracorrente" |
| esecuzione del contatto di commutazione per funzione di segnalazione | Uscita del segnale di stato o contatto di segnalazione cumulative a separazione di potenziale (segnale pausa/impulso selezionabile dal blocco funzionale Simatic) |
| Sicurezza | |

| | |
|--|---|
| separazione di potenziale tra ingresso e uscita alla disinserzione | No |
| norma per sicurezza | secondo EN 60950-1 e EN 50178 |
| classe di protezione dell'apparecchiatura | Classe III |
| grado di protezione IP | IP20 |
| Omologazioni | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● marcatura CE ● omologazione UL | Sì Sì; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● omologazione CSA ● omologazione EAC ● certificato CB | Sì; CSA C22.2 60950-1 Sì Sì |
| certificato di idoneità | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● IECEx ● ATEX | No No |
| omologazione navale | No |
| EMC | |
| norma | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per emissione di disturbi ● per immunità ai disturbi | EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 |
| condizioni ambientali | |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio ● durante il trasporto ● durante l'immagazzinaggio | -25 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C |
| categoria ambientale secondo IEC 60721 | Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa |
| Meccanica | |
| esecuzione del collegamento elettrico | push-in |
| <ul style="list-style-type: none"> ● sull'ingresso ● sull'uscita ● per contatto di segnalazione ● per contatti ausiliari | 24V1, 24V2: push-in per 0,5 ... 16 mm ² ; 0V1, 0V2: push-in per 0,5 ... 4 mm ² 1 ... 8: push-in per 0,5 ... 4 mm ² 13, 14: push-in per 0,2 ... 1,5 mm ² RST: push-in per 0,2 ... 1,5 mm ² |
| larghezza della custodia | 45 mm |
| altezza della custodia | 135 mm |
| profondità della custodia | 125 mm |
| larghezza di incasso | 45 mm |
| altezza di incasso | 225 mm |
| distanza da rispettare | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● in alto ● in basso ● a sinistra ● a destra | 45 mm 45 mm 0 mm 0 mm |
| tipo di fissaggio | Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● montaggio su guida DIN ● montaggio su guida profilata S7 ● montaggio a parete | Sì No No |
| caratteristica del prodotto della custodia custodia affiancabile | Sì |
| peso netto | 0,3 kg |
| MTBF a 40 °C | 925 000 h |
| altre avvertenze | Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C |

